

Gesteinskörnungen nach DIN EN 13285 / TL SoB- StB 20 Ungebundene Gemische



Fremdüberwacht
durch anerkannte
RAB-Stra Prüfstelle
Baustoffprüf-
gesellschaft mbH
73760 Ostfildern

Datum:
01.04.2022

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:
Moränekies und –sand

Werk: Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	31	32	
Verwendungsbereich	KTS/FSS	KTS/FSS	
Korngröße (Korngruppe)	0/32	0/45	
Kornzusammensetzung	<i>OC 90</i>	<i>OC 90</i>	
Kornform	<i>SI 50</i>	<i>SI 50</i>	
Kornrohichte lt.TL Gestein,Anhang E [Mg/m ³]	2,70±0,05	2,70±0,05	
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	<i>UF 5</i>	<i>UF 5</i>	
Anteil gebrochene Körner	<i>C NR</i>	<i>C NR</i>	
Widerstand gegen Zertrümmerung: SZ	<i>SZ 32</i>	<i>SZ 32</i>	
Widerstand gegen Zertrümmerung: SD ₁₀	-*	-*	
Raumbeständigkeit	-*	-*	
Widerstand gegen Polieren	-*	-*	
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	
Wasserlösliches Sulfat [M-%]	-*	-*	
Gesamtschwefel [M-%]	-*	-*	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des hydraulisch gebundenen Gemische verändern	-	-	
Optimaler Wassergehalt, w _{opt} [M-%]	4,1	3,7	
100% Proktordichte, ρ _{pr} [Mg/m ³]	2,20	2,20	
Wasseraufnahme/Saugwirkung [M-%]	< 1	< 1	
Frost-Tau-Wechsel („Dosenfrost“)	<i>F 4</i>	<i>F 4</i>	
Frost-Tau-Wechsel (NaCl)	-*	-*	
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	
Umweltrelevante Merkmale	-*	-*	

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD)/ KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

Werkstypische Kornzusammensetzung, Baustoffgemische für Frostschuttschichten (FSS)

Sorte Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]									Anforderung gemäß:
		0,063	2	8	16	22,4	31,5	45	56	63	
	0/32	< 5,0	26	-	71	--	98	100			Tab. 3+4,
	0/45	< 5,0	25	--	--	75	--	96	100		Tab. 3+4.

Werkstypische Kornzusammensetzung für Kiestragschichten (KTS)

Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Anforderung
		0,063	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
	0/32 KTS	<5,0	15	20	26	34	47	--	71	--	98	100	Tab.8,10,11
Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											
	0/45 KTS	<5,0	14	19	25	37	50	--	75	--	96		Tab.8,10,11